AVERTISSEMENTS AGRICOLES

MINISTERE DE L'AGRICULTURE
SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX
Cité Administrative
67084 STRASBOURG Cedex

Alsace : (88) 61.49.50 poste 453
Lorraine : (8) 337.26.45



Bas-Rhin, Haut-Rhin, Meurthe-et-Moselle, Meuse, Moselle, Vosges

BULLETIN TECHNIQUE N° 13
Le 20 avril 1983
"GRANDES CULTURES" envoi n° 8
[l'envoi n° 7 a été spécifique des Opérations Blés Conseils en Alsace]

COLZA

MELIGETHE

Les captures en cuvette jaune et les comptages réalisés dans le cadre de notre réseau d'observations, traduisent une activité souvent importante des méligèthes.

Le colza est sensible jusqu'au début de la floraison. Pour les parcelles n'ayant pas atteint ce stade, il ne nous est pas possible de préconiser un avis de traitement généralisé, la décision appartenant à l'agriculteur qui, en fonction des résultats précis des comptages réalisés sur sa parcelle, pourra constater **si le seuil d'intervention de 2 à 3 méligèthes/pied** est atteint. Chaque année, il est en effet possible de s'affranchir, dans certaines situations, du traitement méligèthes, lorsque la floraison du colza intervient avant une colonisation importante de la parcelle.

Pour le choix des produits, se reporter à notre bulletin n° 8 du 23 mars.

CHARANCON DES SILIQUES

Des captures en cuvette jaune sont signalées localement [ROUFFACH (68) - SEEBACH (67)] - **Le colza est sensible à partir de la floraison.** Les traitements contre les méligèthes, s'ils réduisent en partie les populations de charançons des siliques, ne sont pas nécessairement suffisants et ne doivent pas dispenser les producteurs de suivre ce ravageur.

* **seuil d'intervention :** 1 charançon par hampe florale principale.
* **Produits utilisables :** en g. de matière active/ha.
  - **en pulvérisation :** bromophos méthyl (500)-dialiphos (600)-endosulfan (600)-lindane (500)-méthidathion (500)- parathion (500)- phosalone (1 200).
  - **en poudrage :** endosulfan (800)- lindane (600)- parathion (600).

CEREALES

BLE D'HIVER

Stade moyen : début montaison -1er noeud.

Maladies du pied : Le **Piétin-verse** est présent dans 30 à 40 % des parcelles de notre réseau d'observations. En Alsace, on n'observe pas de différence minirégionale. En Lorraine, par contre, cette maladie est plus fréquente en Moselle et l'est moins dans le Plateau Lorrain Sud. Les variétés sont toutes touchées avec cependant une prépondérance pour LUTIN. Le piétin-verse est, par ailleurs, un peu plus fréquent sur semis précoce avec précédent paille.

La **Fusariose** est plus répandue que le piétin-verse, surtout en Alsace.

Ces deux maladies, si elles sont présentes dans de nombreuses parcelles, ne touchent généralement qu'un faible pourcentage de plantes par parcelle et demeurent assez superficielles.

Maladies des feuilles : La **septoriose** semble en extension et est notée dans la moitié des parcelles. En Alsace, il semble qu'elle soit plus fréquente dans les régions de la plaine d'ERSTEIN, de l'Ackerland et des Rieds.

L'**Oïdium** est peu fréquent, surtout en Lorraine.

La **Rouille brune** est observée dans 20 % des parcelles d'Alsace, mais ne présente pas encore de caractère de gravité.

- Compte tenu de cette **situation**, il est conseillé dans la majorité des cas, **d'attendre le stade 2 noeuds**, très proche en situation précoce, pour décider d'une intervention -

ORGE D'HIVER - ESCOURGEON

Stade moyen : 1er noeud.

La **Rhynchosporiose** est présente dans la plupart des parcelles au niveau des feuilles basses et supérieures.

L'**Helminthosporiose** (H.teres) est signalée assez fréquemment et il arrive (par exemp. dans l'Ackerland) qu'elle soit la maladie principale. La présence de **Rouille naine** et **d'oïdium** sont signalés surtout en Alsace mais sont rarement graves.

* Il est conseillé, après constatation de la présence de maladies d'**intervenir à partir du stade 1er noeud.** Pour le choix des produits, se reporter à notre tableau fongicides (**qui sera à conserver**).
* En présence d'Helminthosporiose et en absence de rouille naine, les produits utilisables sont le Tilt C et les Sportak. En présence d'Helminthosporiose et de rouille naine, seul Tilt C est efficace.

Imprimerie de la Station de STRASBOURG
Directeur-Gérant : D. CALLU

Régisseur de Recettes D.D.A.
CCP STRASBOURG 55-08-00 F
Abonnement Annuel 140 F

Publication Périodique
CPPAP N° 523 AD

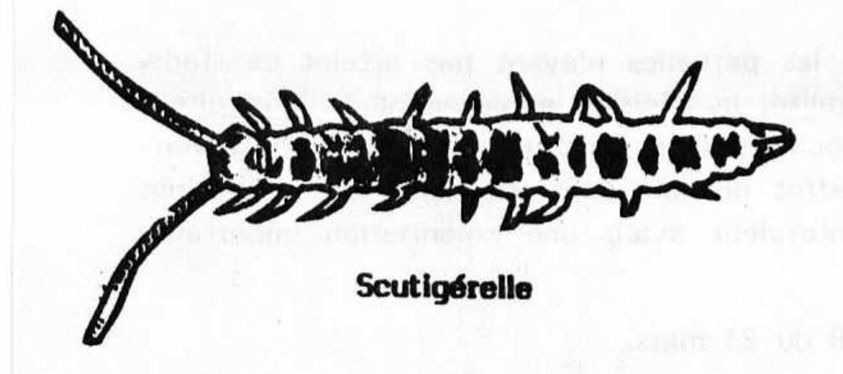
P 36

MAIS





Larve de taupin
(vu de dos et de profil)
-photo : Station Fédérale CHANGINS -



Scutigérelle

TRAITEMENTS INSECTICIDES DU SOL

Ces traitements visent surtout les taupins et les scutigérelles. Leur mise en oeuvre n'est pas toujours nécessaire mais pour les supprimer, il faut être sûr que les populations de ces ravageurs sont inférieures aux seuils de nuisibilité (- **taupins** : 300 000 larves/ha ; dégâts importants avec 500 000 larves/ha - **Scutigérelles** : 100 à 500/m²).

Les sondages peuvent être réalisés par prélèvement à la bêche répétés au moins 8 fois par hectare sur une profondeur de 25 cm.

En l'absence de sondage, l'estimation du risque peut être faite à partir de la rotation : les fourrages pluriannuels favorisent les taupins alors que les cultures sarclées ou le travail superficiel du sol, quand ils sont en surface, les défavorisent.

En outre, un traitement en plein au lindane rend inutile de retraiter les deux années suivantes.

PRODUITS UTILISABLES

	MATIERE ACTIVE ET DOSE PAR HA	SPECIALITES COMMERCIALES	RAVAGEURS		
			Larves de taupins	Scutigérelles	Oscinies
TRAITEMENT EN PLEIN	Lindane - 1 500 g *	Nombreuses	+++	0	0
	Chlorpyriphos + Lindane 1 500 g + 800 g	Lorsban L 16 Kregan	+++ ?	+++ ?	---
	Ethoprophos - 4 000 g	Mocap 20 CE (pulvérisation)	++/+++	++/+++	+
TRAITEMENT EN LOCALISATION	Parathion 10 000 g	Nombreuses	++/+++	++/+++	+
	Bendiocarbe - 300 g	Garvox 3 G	+++	++/+++	++
	Carbofuran - 600 g	Curater (granulés)	+++	+++	+++
	Carbosulfan - 500 g	Marshall 5 G (granulés)	+++	+++	++
	Chlorméphos - 500 g	Dotan (granulés)	+++	+++	++/+++
	Chlorpyriphos - 500 g	Dursban (granulés)	++/+++	++/+++	+/++
	Chlortiophos + Lindane 237,6 g + 136 g	Celathion L (granulés)	++/+++	++/+++	++
	Fonophos 350 g	Dyfonate 5 G (granulés)	++/+++	++/+++	+/++
	Fonofos + lindane 200 g + 100 g	Dyfonate L 3 G Fonolane (granulés)	++/+++	++/+++	+
	Parathion+Chlorfenvinphos 500 g + 500 g	Birlane mixte (granulés)	++/+++	++	+
	Phoxime - 600 g	Volaton 5 Agridine 5G (granulés)	++	++/+++	+
	Terbuphos - 200 g	Counter 2 G (granulés)	+++	++/+++	++
	Aldicarbe + lindane 500 g + 200 g	Témik M (granulés)	++/+++	++/+++ ?	+++

LEGENDE :
0 : inefficace — +++ : bonne efficacité
\+ : peu efficace — ? : efficacité à confirmer
++ : moyennement efficace — --- : efficacité non connue

*** le traitement au lindane doit être effectué au moins 8 à 15 jours avant le semis.**

THRIPS

Sur les pois de printemps,des piqûres, des marbrures et des déformations de feuilles ont été observées.

Ces dégâts sont provoqués par des Thrips, petits insectes noirs allongés que l'on peut retrouver en écartant les jeunes feuilles encore repliées.

Dans l'état actuel de nos connaissances, l'insecte n'est pas vecteur de virus. De plus amples informations vous seront données dans un prochain bulletin.

MAIS

DESINFECTION DE SOL

Additif à la liste des produits publiés dans notre dernier bulletin :

. TEMIK M (15 kg/ha) efficace sur taupins, nématodes, blaniules, oscinies et tipules.

DESHERBAGE A L'EPOQUE DU SEMIS

Dans la majorité des cas, utiliser une spécialité à base de triazines, en respectant précisément les doses indiquées.

Dans les cas d'adventices reconnues résistantes aux triazines (chenopodes morelles) qui sont connues dans l'EURE-ET-LOIR et le nord du LOIRET (Neuville aux Bois) le traitement de base devra être complété par un traitement de post-levée. Une information ultérieure vous sera donnée sur ce point.

Dans les autres cas, graminées estivales (panics, setaires, digitaires), utiliser des produits plus performants.
(Vous reporter au tableau P. 6).

Dans tous les cas, le choix du produit devra être fonction de la teneur en argile et en matière organique de vos sols.

BLE TENDRE D'HIVER

Les cultures s'échelonnent du stade 1er noeud au stade 2e noeud, qui est même dépassé dans certaines situations précoces.

MALADIES DU PIED

Il est grand temps maintenant, en toutes régions, de s'assurer du degré d'infestation des plantes par les maladies du pied.

Actuellement, le piétin-verse est globalement peu présent même si, dans de rares parcelles (précédent paille, semis précoce) les infestations peuvent dépasser largement le seuil d'intervention. Dans toutes les parcelles où elle est présente, cette maladie arrive au contact de la tige.

La fusariose est présente dans beaucoup de cultures, plus particulièrement dans les parcelles à précédent blé ou maïs, ou dans les blés durs.

Des foyers de rhizoctone sont parfois observés, mais souvent la maladie se trouve associée à d'autres maladies du pied.

Une intervention destinée à protéger la base des plantes s'impose dès que possible, dans les blés arrivant au stade 2e noeud, si 15 à 20 % des plantes présentent des symptômes nets de la maladie.

P./.37

Des symptômes de piétin-échaudage ont été observés en terre lourde (plus de 30 % d'argile), notamment dans le CHER à MARMAGNE, et dans la BERRY à BOUY. Le seul moyen pour lutter contre cette maladie est d'espacer les céréales dans la rotation.

MALADIES DU FEUILLAGE

La Septoriose (Septoria tritici) est présente sur les feuilles basses en cours de dessèchement dans toutes les parcelles. Elle est rarement montée sur feuilles supérieures pour l'instant. Toutefois, sa présence alliée à des conditions climatiques qui lui sont favorables justifie que le premier traitement soit orienté à la fois contre les maladies du pied et contre elle (utilisation d'une spécialité contenant du manèbe ou du mancozèbe = protection minimum à envisager cette année).

La Rouille brune est répartie de façon irrégulière selon les parcelles, mais touche plus fréquemment les variétés Fidel et Talent.

L'Oïdium est, dans quelques parcelles, fortement présent sur le pied et les feuilles de la base, notamment sur Hardi et Fidel.

Le choix du produit devra être effectué en fonction des maladies présentes, des sensibilités variétales particulières et de l'objectif de rendement de la parcelle.

Consultez le tableau des fongicides du Bulletin N° 5 du 15 Avril 1983:

RECTIFICATIF : le CORVET CM, spécialité à base de fenpropimorphe, mancozèbe et carbendazime est aussi homologué sur Septoriose.

ORGE D'HIVER

MALADIES

A la suite du climat frais et humide du mois passé, la maladie dominante, qui gagne maintenant les jeunes feuilles, est la Rhynchosporiose. Elle est souvent en association avec la Rouille naine ou l'Helminthosporiose (H. teres).

Vu l'ampleur des attaques, une intervention précoce se justifie dans beaucoup de parcelles contre cette maladie.

Le choix des produits devra tenir compte des autres maladies éventuellement présentes. Consulter le tableau des fongicides homologués dans le Bulletin N° 5 du 15 Avril.

RECTIFICATIF : Dans le Bulletin N° 5 du 15 Avril, en bas de la page 3, il fallait lire : "Les seuls produits présentant une certaine efficacité contre Helminthosporium teres sont les TILT, les SPORTAK et le BAYLETON TRIPLE.

TOUTES CEREALES

VIROSES

A la suite d'infestations de pucerons sur des cultures d'automne semées précocement, quelques cas de Jaunisse nanisante de l'orge ont été identifiés dans le CHER (présence de ronds jaunes où les plantes poussent mal). Ces attaques sont assez limitées et ne devraient pas entraîner de retournements de cultures.

La mosaïque des céréales, virose transmise par un champignon du sol, est fréquemment observée cette année, notamment dans le PERCHE et le FAUX PERCHE.

Les conditions humides favorisent la propagation de cette maladie, qui affecte plus particulièrement certaines variétés sensibles, notamment Hardi, Camp Rémi, Beauchamp, Ramsès, Festival.

NEMATODES

Dans les sols sableux, le climat humide a favorisé les attaques de nématodes, qui dans certaines parcelles affectent les racines et freinent la végétation par foyers.

.../...